BLACK&DECKER®

Trimmer/Edger

INSTRUCTION MANUAL

GH400, GH500

BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON PLEASE CALL

1-800-54-HOW-TO (544-6986)

IF YOU SHOULD EXPERIENCE A PROBLEM WITH YOUR BLACK & DECKER PRODUCT, CALL **1-800-54-HOW-TO (544-6986)**.
BEFORE YOU CALL, HAVE THE FOLLOWING INFORMATION AVAILABLE, CATALOG NO., TYPE NO., AND DATE CODE.
IN MOST CASES, A BLACK & DECKER REPRESENTATIVE CAN RESOLVE YOUR PROBLEM OVER THE PHONE. IF YOU HAVE A SUGGESTION OR COMMENT, GIVE US A CALL. YOUR FEEDBACK IS VITAL TO BLACK & DECKER.

KEY INFORMATION YOU SHOULD KNOW:

•Attach guard before trimming or edging.

•Angle tool slightly (10° to 30°) when trimming.

•Use only .065" diameter line.

•This is an automatic feed trimmer – do not bump head against ground.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

Cat No. GH400, GH500 **Form No. 264713-04 REV. 4** **(NOV '03)**

⚠ WARNING: IMPORTANT SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

TO REDUCE RISK OF INJURY:

- Before any use, be sure everyone using this tool reads and understands all safety instructions and other information contained in this manual.
- Save these instructions and review frequently prior to use and in instructing others.
- ⚠ **WARNING:** When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:
- ⚠ **WARNING:** Some dust created by this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
  - compounds in fertilizers
  - compounds in insecticides, herbicides and pesticides
  - arsenic and chromium from chemically treated lumber

To reduce your exposure to these chemicals, wear approved safety equipment such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- ⚠ **WARNING:** This product contains chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

⚠ **CAUTION:** Wear appropriate personal hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss. **READ ALL INSTRUCTIONS**

⚠ GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR ALL TOOLS

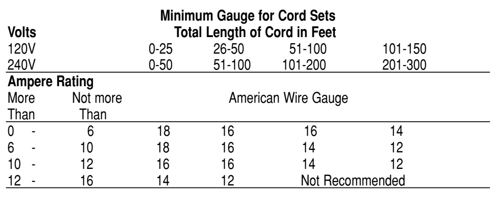
- **ALWAYS WEAR EYE PROTECTION** – Wear safety spectacles or goggles at all times when this tool is plugged in.
- **GUARD** – Do not use this tool without guard attached.
- **DRESS PROPERLY** – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and substantial rubber soled footwear are recommended when working outdoors. Don't operate the tool when barefoot or wearing open sandals. Wear long pants to protect your legs. Wear protective hair covering to contain long hair.
- **NYLON LINE** – Keep face, hands and feet clear of rotating nylon line at all times.
- **THE ROTATING LINE PERFORMS A CUTTING FUNCTION** – Use care when trimming around screens and desirable plantings.
- **KEEP ALL BY-STANDERS AWAY** – At a safe distance from work area, especially children.
- **IMPORTANT WARNING** – When being used as an Edger, stones, pieces of metal and other objects can be thrown out at high speed by the line. The tool and guard are designed to reduce the danger. However, the following special precautions should be taken:
- **MAKE SURE** that other persons and pets are at least 100 feet away.
- **TO REDUCE THE RISK** of rebound (ricochet) injury, work going away from any nearby solid object such as wall, steps, large stone, tree, etc. Use great care when working close to solid objects and where necessary, do edging or trimming by hand.
- **AVOID ACCIDENTALLY STARTING** – Don't carry plugged-in tool with finger on trigger.
- **DO NOT FORCE THE TOOL** – At a rate faster than the rate at which it is able to cut effectively.
- **USE THE RIGHT TOOL** – Do not use this tool for any job except that for which it is intended.
- **DON'T OVERREACH** – Keep proper footing and balance at all times.
- **DON'T ABUSE CORD** – Don't yank cord from power supply. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
- **DAMAGE TO UNIT** – If you strike or become entangled with a foreign object, stop tool immediately, unplug, check for damage and have any damage repaired before further operation is attempted. Do not operate with a broken hub or spool.
- **DAMAGE TO CORD** – Keep power cord away from rotating line. If you damage the cord, unplug it from the power supply before moving the tool or examining the damage. A damaged cord must be replaced before further use.
- **DISCONNECT TOOL** – When not in use, when replacing line, or prior to cleaning.
- **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENTAL CONDITIONS** – Do not use electric tools in damp or wet locations. Follow all instructions in this Instruction Manual for proper operation of your tool. Don't use the tool in the rain.
- **DO NOT OPERATE** portable electric tools in gaseous or explosive atmospheres. Motors in these tools normally spark, and the sparks might ignite fumes.
- **STORE IDLE TOOLS INDOORS** – When not in use, tools should be stored indoors in a dry, locked-up place out of reach of children.
- **GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER** (GFCI) protection should be provided on the circuits or outlets to be used for the gardening appliance. Receptacles are available having built in GFCI protection and may be used for this measure of protection.
- **SECURE EXTENSION CORD** using the cord retainer shown in Figures 4 and 5.
- **STAY ALERT** – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired.
- **MAINTAIN APPLIANCES WITH CARE** – Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
- **CHECK DAMAGED PARTS** – Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this manual.
- ⚠ **WARNING:** When servicing double insulated tools, USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS. Replace or repair damaged cords.
- ⚠ **WARNING:** To prevent electrical shock hazard, use only with an extension cord suitable for outdoor use. Always connect extension cords to a fused line or one protected by a circuit breaker.

⚠ SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS: POLARIZED PLUGS

To reduce the risk of electric shock, this equipment has a polarized plug (one blade is wider than the other) and will require the use of a polarized extension cord. The appliance plug will fit into a polarized extension cord only one way. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If the plug still does not fit, obtain a correct polarized extension cord. A polarized extension cord will require the use of a polarized wall outlet. This plug will fit into the polarized wall outlet only one way. If the plug does not fit fully into the wall outlet, reverse the plug. If the plug still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper wall outlet. Do not change the equipment plug, extension cord receptacle, or extension cord plug in any way.

⚠ SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS: EXTENSION CORDS

Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. If the extension will be used outside, the cord must be suitable for outdoor work. The letters "WA" on the cord jacket indicate that the cord is suitable for outdoor use.



Minimum Gauge for Cord Sets

Volts		Total Length of Cord in Feet			
120V		0-25	26-50	51-100	101-150
240V		0-50	51-100	101-200	201-300
Ampere Rating					
More Than	Not more Than	American Wire Gauge			
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -	16	14	12	Not Recommended	

SAVE THESE INSTRUCTIONS

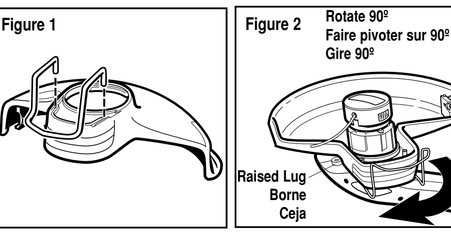


Figure 1 Figure 2

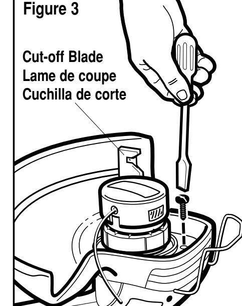


Figure 3

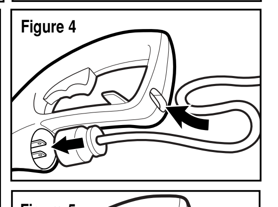


Figure 4

Figure 5

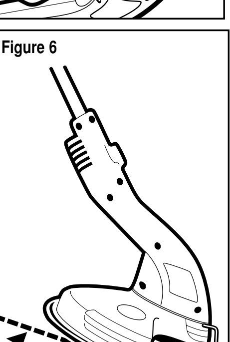


Figure 6

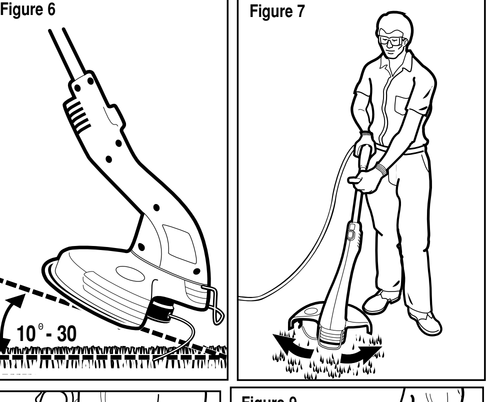


Figure 7

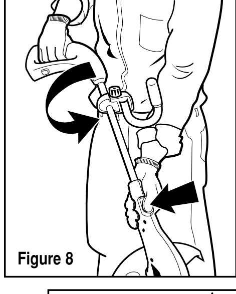


Figure 8

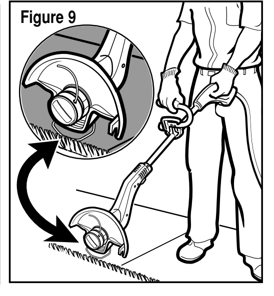


Figure 9

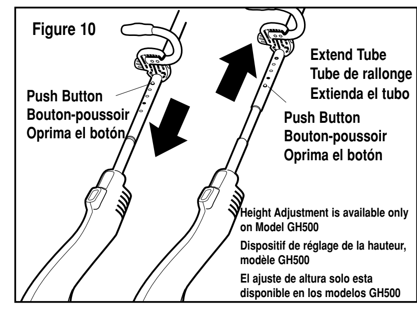


Figure 10

Height Adjustment is available only on Model GH500

Dispositif de réglage de la hauteur, modèle GH500

El ajuste de altura solo esta disponible en los modelos GH500

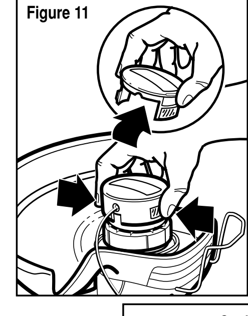


Figure 11

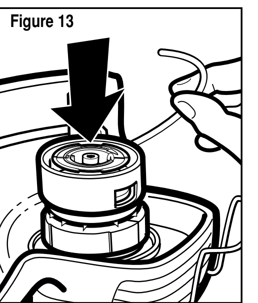


Figure 13

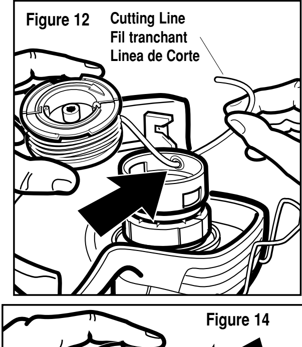


Figure 12

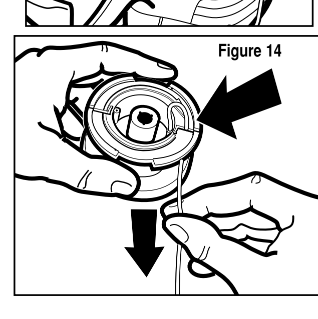


Figure 14

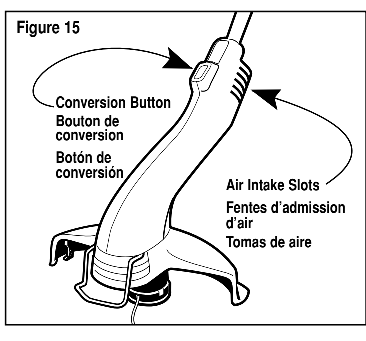


Figure 15

ASSEMBLY / ADJUSTMENT SET-UP

- ⚠ **WARNING:** The guard must always be on the tool to protect the user. **NEVER OPERATE TOOL WITHOUT GUARD FIRMLY IN PLACE.**

Unplug the tool before attempting to attach the guard.

1. Attach edge guide to guard, as shown in Figure 1.
2. Press the guard against the motor housing, as shown in Figure 2 and rotate the guard 90 degrees clockwise until you hit a stop on the housing.
3. With the guard installed, insert the screw, (see figure 3) through the hole in the guard and into the bottom of the Trimmer housing. Tighten the screw. The screw will firmly retain the guard to your trimmer.
4. The guard is not intended to be removed.
5. Secure the extension cord with cord retainer as shown in Figures 4 and 5.
6. The auxiliary handle can be located all around the tube and all the way up and down. Simply loosen the knob and position the handle as desired.

OPERATING INSTRUCTIONS

- ⚠ **CAUTION:** ALWAYS WEAR EYE PROTECTION
- ⚠ **CAUTION:** Inspect area to be trimmed and remove any wire, cord, or string-like objects which could become entangled in the rotating line or spool. Be particularly careful to avoid any wire which might be bent outwardly into the path of the tool, such as barbs at the base of a chain link fence.

1. Angle unit as shown in Figure 6.
2. Slowly swing trimmer side to side, as shown in Figure 7.
3. To convert for maintenance edging (Figure 8) unplug from power source, depress conversion button and rotate the motor housing.
4. When the button snaps back into place the tool is locked in the edger position.
5. Return to trimming position by unplugging the tool, depressing the button and rotating back.
6. To operate as a maintenance edger, position tool above sidewalk, as shown in Figure 9. Rest edge guide as shown in Figure 9.
7. The GH500 is equipped for height adjustment, as shown in Figure 10.

Cutting Line

LINE FEEDING

Your trimmer uses .065" (1.65 mm) diameter nylon line to cut grass and weeds quickly and easily. In time, the tip of the nylon line will become frayed and worn and the special self feeding line hub will automatically feed and trim a fresh length of line. Of course cutting line will wear faster and require more feeding if the cutting is done along sidewalks or other abrasive surfaces or heavier weeds are being cut. The advanced automatic line feeding mechanism senses when more cutting line is needed and feeds and trims the correct length of line whenever its required. You don't even have to think about it. Do not bump unit on ground in attempt to feed line or for any other purposes.

CLEARING JAMS AND TANGLED LINES

From time to time, especially when cutting thick or stalky weeds, the line feeding hub may become clogged with sap or other material and the line will become jammed as a result. To clear the jam, follow the steps listed below.

1. Unplug the trimmer.
2. Press the release tabs on the line hub cover, as shown in Figure 11 and remove the cover by pulling it straight off.
3. Lift the spool of nylon line out of the hub and clear any broken line or cutting debris from the spool area. (If you plan to replace the spool or rewind it, this is the place to do so, otherwise, move on.)
4. Unwrap about one foot (30 cm) of line to ensure that it's undamaged. If it is OK rewind it and insert the line end through the eyelet in the spool hub as shown in Figure 12. Pull the line through the hole to maintain tension while placing the spool down into the hub with the arrow up, as shown in Figure 13.
5. Press the spool down GENTLY and rotate it until you feel it drop into place. (When in place, the spool will turn a few degrees left and right freely). Take care to keep the line from becoming trapped under the spool.
6. Snap the hub cover back on, and turn the tool on. In a few seconds or less you'll hear the nylon line being cut automatically to the proper length.

REWINDING SPOOL FROM BULK LINE

Bulk line for your trimmer/edger is available at extra cost from your local dealer or Black & Decker Service Center. To install bulk line, follow the steps below.

1. Perform steps 1 and 2 above.
2. Remove the spool from the tool and remove and discard all line on the spool.
3. Insert one end of the bulk line into the hole in the spool shown in Figure 14 about 1/2" (12 mm).
4. Hold the line in the hole and pull the rest of the line through the slot in the spool, shown in Figure 14.
5. Snugly and evenly wind the bulk line onto the spool in the direction of the arrow in Figure 14 until the line builds up to the notches in the spool rim. Do not overfill spool. The spool holds 30 feet (10 m) of line.
6. Insert the line end through the eyelet in the spool hub, as shown in Figure 12. Pull the line through the hole to maintain tension while placing the spool down into the hub with the arrow up, as shown in Figure 13.
7. Press the spool down GENTLY and rotate it until you feel it drop into place. (When in place, the spool will turn a few degrees left and right freely). Take care to keep the line from becoming trapped under the spool.
8. Snap the hub cover back on, and turn the tool on. In a few seconds or less you'll hear the nylon line being cut automatically to the proper length.

MAINTENANCE

Be sure the tool is unplugged.

1. Keep the air intake slots (Figure 15) clean to avoid overheating.
2. Plastic parts may be cleaned by using a mild soap and a damp rag.
3. If you trim or edge in areas where fertilizers or other corrosive chemicals have been used, the tool should be cleaned immediately after use.
4. DO NOT immerse tool in water or squirt it with a hose. DO NOT allow any liquid to get inside it.
5. Do not store the tool on or adjacent to fertilizers or chemicals.
6. DO NOT clean with a pressure washer.

IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment should be performed by authorized service centers or other qualified service organizations, always using identical replacement parts.

Accessories

Use Black & Decker replacement spool No. AF-100.

Reload nylon line (either bulk or prewrapped replacement spool) as shown in this manual.

- USE ONLY .065" (1.65 mm) DIAMETER NYLON MONOFILAMENT LINE. Heavier line will overload the motor and cause overheating. This line is available at your local dealer or authorized service center.
- Do not use fishing line or other lines that are recommended.
- ⚠ **WARNING:** The use of any accessory not recommended for use with this too could be hazardous.

Service Information

Black & Decker offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout North America. All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service.

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest you.

To find your local service location, refer to the yellow page directory under "Tools—Electric" or call: **1-800-54-HOW-TO.**

Full Two-Year Home Use Warranty

Black & Decker (U.S.) Inc. warrants this product for two years against any defects in material or workmanship. The defective product will be replaced or repaired at no charge in either of two ways:

The first, which will result in exchanges only, is to return the product to the retailer from whom it was purchased (provided that the store is a participating retailer). Returns should be made within the time period of the retailer's policy for exchanges (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

The second option is to take or send the product (prepaid) to a Black & Decker owned or authorized Service Center for repair or replacement at our option. Proof of purchase may be required. Black & Decker owned and authorized service centers are listed under "Tools-Electric" in the yellow pages of the phone directory.

This warranty does not apply to accessories. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state. Should you have any questions, contact the manager of your nearest

Black & Decker Service Center.

This product is not intended for commercial use.

Imported by
Black & Decker (U.S.) Inc.,
701 E. Joppa Rd.
Towson, MD 21286 U.S.A.



See 'Tools-Electric' – Yellow Pages – for Service & Sales

FRANÇAIS

Coupe-bordure

GUIDE D'UTILISATION

Modèles GH400 et GH500

AVANT DE RETOURNER LE PRODUIT, PEU IMPORTE LA RAISON PRIÈRE DE COMPOSER

1 800 544-6986

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

- Fixer le protecteur avant d'utiliser le coupe-bordure.
- Incliner légèrement l'outil (de 10° à 30°) pendant la coupe.
- Utiliser seulement du fil de 1,65 mm (0,065 po) de diamètre.
- L'alimentation du coupe-bordure est automatique; il ne faut pas en frapper la tête contre le sol.

CONSERVER LE PRÉSENT GUIDE À TITRE DE RÉFÉRENCE.

⚠ AVERTISSEMENT : IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES

- Avant toute utilisation, s'assurer que tous ceux qui se servent de l'outil lisent et comprennent toutes les mesures de sécurité et tout autre renseignement contenus dans le présent guide.
- Conserver ces mesures et les relire fréquemment avant d'utiliser l'outil et d'en expliquer le fonctionnement à d'autres personnes.
- ⚠ **AVERTISSEMENT :** Afin de réduire les risques d'incendie, de secousses électriques ou de blessures lorsqu'on utilise des outils de jardinage électriques, il faut toujours respecter les mesures de sécurité suivantes.
- ⚠ **AVERTISSEMENT :** Le produit génère de la poussière qui peut renfermer des produits chimiques. Selon l'état de la Californie, ces produits chimiques peuvent causer le cancer ainsi que des malformations congénitales, et ils présentent d'autres dangers au système reproductif humain. Voici des exemples de tels produits chimiques :
  - les composés d'engrais;
  - les composés d'insecticides, d'herbicides et de pesticides;
  - l'arsenic et le chrome provenant de bois traité.

Afin de minimiser les risques, porter de l'équipement de sécurité approuvé comme des masques antipoussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

- ⚠ **AVERTISSEMENT :** Le produit renferme des produits chimiques, dont du plomb. Selon l'état de la Californie, ce produit chimique peut causer le cancer ainsi que des malformations congénitales, et il présente d'autres dangers au système reproductif humain. Se laver les mains après l'utilisation.

⚠ **MISE EN GARDE :** Porter un dispositif approprié de protection de l'ouïe lors de l'utilisation du produit. Dans certaines conditions et durées d'utilisation, le produit peut émettre un niveau de bruit provoquant la perte de l'ouïe.

LIRE TOUTES LES DIRECTIVES.

⚠ MESURES DE SÉCURITÉ POUR TOUS LES OUTILS

- **TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.** – Porter de lunettes de sécurité en tout temps lorsque l'outil est branché.
- **PROTECTEUR** – Ne pas utiliser l'outil lorsque le protecteur n'est pas en place.
- **PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** – Éviter de porter des vêtements amples et des bijoux qui peuvent être happés par les pièces en mouvement. Il est conseillé de porter des gants en caoutchouc et des chaussures robustes à semelle en caoutchouc lorsqu'on travaille à l'extérieur. Ne pas se servir de l'outil pieds nus ou lorsqu'on porte des sandales ouvertes. Porter des pantalons pour se protéger les jambes. Protéger la chevelure si elle longue.
- **FIL DE NYLON** – Éloigner en tout temps le visage, les mains et les pieds du fil en mouvement.
- **LE FIL ROTATIF SERT À COUPER.** – Manipuler l'outil avec soin autour de moustiquaires et de plantes à conserver.
- **ÉLOIGNER LES OBSERVATEURS.** – S'assurer qu'ils se trouvent à une distance sûre de la zone de coupe, particulièrement les enfants.
- **AVERTISSEMENT IMPORTANT** – Lorsque l'outil sert à tailler le rebord des pelouses, le fil peut projeter des pierres, des morceaux de métaux ou tout autre objet à grande vitesse. L'outil et le protecteur sont conçus pour minimiser ce risque. Il faut toutefois prendre les mesures de précaution suivantes.
- **S'ASSURER** que les observateurs et les animaux domestiques se trouvent à plus de 30,5 m (100 pi) de la zone de coupe.
- **AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES** de blessures dues aux rebonds (ricochets), manipuler l'outil en s'éloignant de tout objet comme un mur, des marches, une grosse roche ou un arbre. Prendre garde lorsqu'on coupe près d'un tel objet et, le cas échéant, tailler la bordure à la main.
- **ÉVITER LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS.** – Ne pas transporter l'outil branché avec le doigt sur l'interrupteur.
- **NE JAMAIS FORCER L'OUTIL.** Afin d'obtenir un rendement sûr et efficace, utiliser l'outil à son rendement nominal.
- **UTILISER L'OUTIL APPROPRIÉ.** – Utiliser l'outil seulement aux fins pour lesquelles il a été conçu.
- **NE PAS DÉPASSER SA PORTÉE.** – Toujours demeurer dans une position stable et garder son équilibre.
- **NE PAS MANIPULER LE CORDON DE FAÇON ABUSIVE**. Ne pas tirer sur le cordon pour le débrancher de la prise. Éloigner le cordon des sources de chaleur, des flaques d'huile et des arêtes tranchantes.
- **OUTIL ENDOMMAGÉ** – Lorsque l'outil frappe un corps étranger ou s'y coince, le mettre immédiatement hors tension, en vérifier l'état et le faire réparer au besoin avant de le réutiliser. Ne pas se servir de l'outil lorsque la bobine ou le moyeu sont brisés.
- **CORDON ENDOMMAGÉ** - Éloigner le cordon du fil en mouvement. En cas de dommage au fil, le débrancher de la source d'alimentation avant de vérifier l'outil et l'étendue des dommages. Il faut remplacer un cordon endommagé avant d'utiliser de nouveau l'outil.
- **DÉBRANCHER L'OUTIL** - Lorsqu'il ne sert pas, et avant d'en remplacer le fil ou de le nettoyer.
- **ÉVITER LES CONDITIONS AMBIANTES DANGEREUSES.** – Ne pas se servir d'outils électriques dans des endroits humides ou mouillés. Respecter toutes les consignes du présent guide relatives au bon fonctionnement de l'outil. Ne pas se servir de l'outil sous la pluie.
- **NE PAS UTILISER** des outils électriques portatifs dans des endroits renfermant des vapeurs inflammables ou explosives. Les étincelles que produit le moteur en marche pourraient enflammer ces produits.
- **RANGER LES OUTILS INUTILISÉS À L'INTÉRIEUR** dans un endroit sec, fermé à clé, hors de la portée des enfants.
- **DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE -** Il faut munir tous les circuits ou toutes les prises qui pourraient servir aux outils de jardinage de tels dispositifs. On peut se procurer et installer des prises pourvues de tels disjoncteurs intégrés.
- **FIXER LE CORDON DE RALLONGE** à l'aide de l'attache-cordon illustré aux figures 4 et 5.
- **DEMEURER VIGILANT.** Travailler avec vigilance et faire preuve de bon sens. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué.
- **PRENDRE SOIN DES OUTILS.** Respecter les consignes relatives à la lubrification et au remplacement des accessoires. Inspecter régulièrement les cordons de rallonge et les remplacer lorsqu'ils sont endommagés. S'assurer que les poignées sont toujours propres, sèches et libres de toute tache d'huile ou de graisse.
- **VÉRIFIER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Avant de continuer à utiliser l'outil, il faut vérifier si le protecteur ou toute autre pièce endommagée remplit bien la fonction pour laquelle il a été prévu. Vérifier l'alignement et les attaches des pièces mobiles, le degré d'usure des pièces et leur montage, ainsi que tout autre facteur susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'outil. Faire réparer ou remplacer tout protecteur ou toute autre pièce endommagée dans un centre de service autorisé, sauf indication contraire dans le présent guide.
- ⚠ **AVERTISSEMENT :** Lors de l'entretien d'outils à double isolation, UTILISER SEULEMENT DES PIÈCES DE RECHANGE IDENTIQUES. Réparer ou remplacer les cordons endommagés.
- ⚠ **AVERTISSEMENT :** Afin de prévenir les risques de secousses électriques, utiliser seulement un cordon de rallonge prévu pour l'extérieur. Toujours brancher la rallonge dans un prise pourvue d'un fusible ou protégée par un disjoncteur.

⚠ MESURES DE SÉCURITÉ : FICHES POLARISÉES

L'outil est muni d'une fiche polarisée (une lame plus large que l'autre) afin de minimiser les risques de secousses électriques. Puisque l'outil doit être utilisé avec une rallonge, s'assurer que la rallonge est polarisée. La fiche de l'outil n'entre que d'une façon dans une prise polarisée d'une rallonge. Lorsqu'on ne peut insérer la fiche à fond dans la prise, il faut tenter de le faire après avoir inversé les lames de côté. Si la fiche n'entre toujours pas dans la prise, il faut se procurer une rallonge polarisée. La rallonge polarisée doit être branchée dans une prise polarisée. La fiche de la rallonge polarisée n'entre que d'une façon dans une prise polarisée. Lorsqu'on ne peut insérer la fiche à fond dans la prise, il faut tenter de le faire après avoir inversé les lames de côté. Si la fiche n'entre toujours pas dans la prise, il faut communiquer avec un électricien certifié. Il ne faut en aucun cas neutraliser la fiche de l'outil, la prise de la rallonge ni la fiche de la rallonge.

⚠ MESURES DE SÉCURITÉ : CORDONS DE RALLONGE

S'assurer que le cordon de rallonge est en bon état. Lorsqu'on se sert d'un cordon de rallonge, s'assurer qu'il est de calibre approprié pour la tension nécessaire au fonctionnement de l'outil. L'utilisation d'un cordon de calibre inférieur occasionne une baisse de tension entraînant une perte de puissance et la surchauffe. Le tableau indique le calibre approprié selon la longueur du cordon et les mentions de la plaque signalétique de l'outil. En cas de doute, utiliser un cordon de calibre supérieur. Le chiffre indiquant le calibre est inversement proportionnel au calibre du cordon. Lorsque le cordon de rallonge est utilisé à l'extérieur, il doit être prévu à cet effet. Les lettres «WA» sur la gaine du cordon indiquent que celui-ci peut servir à l'extérieur.

Calibre minimal des cordons de rallonge

Tension		Longueur totale du cordon en pieds			
120 V		0-25	26-50	51-100	101-150
240 V		0-50	51-100	101-200	201-300
Intensité (A)					
Au moins	Au plus	**Calibre moyen de fil (AWG)**			
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -	16	14	12	Non recommandé	

CONSERVER CES MESURES.

MONTAGE ET RÉGLAGES

• ⚠ **AVERTISSEMENT :** Le protecteur doit demeurer sur l'outil en tout temps afin de protéger l'utilisateur.
NE JAMAIS UTILISER L'OUTIL SANS LE PROTECTEUR SOLIDEMENT FIXÉ.

Débrancher l'outil avant d'installer le protecteur.

1. Fixer le guide du rebord au protecteur, tel qu'illustré à la figure 1.
2. Appuyer le protecteur contre le carter du moteur (fig. 2) et faire pivoter le protecteur sur 90° dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'arrête contre une butée du carter.
3. Lorsque le protecteur est installé, insérer la vis (fig. 3) dans le trou du protecteur et dans celui du dessous du bâti du coupe-bordure. Serrer la vis. La vis retient fermement le protecteur contre le coupe-bordure.
4 Le protecteur n'est pas conçu pour être retiré.
5. Fixer le cordon de rallonge à l'aide de l'attache-cordon (fig. 4 et 5).
6. La poignée auxiliaire peut être fixée n'importe où autour du tube et à n'importe quelle hauteur. Il suffit de desserrer le bouton et de placer la poignée à la position voulue.

FONCTIONNEMENT

• ⚠ **MISE EN GARDE :** TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.

• ⚠ **MISE EN GARDE :** Inspecter le secteur et enlever tout objet (comme des cordes et des fils de fer) qui risque de se coincer dans le fil ou la bobine. Porter une attention particulière aux bouts de fil de fer (p. ex., la base d'une clôture à mailles en losange) qui pourraient être pliés et se trouver sur le passage de l'outil.

1. Incliner l'outil comme le montre la figure 6.
2. Imprimer à l'outil un lent mouvement latéral de va-et-vient (fig. 7).
3. Pour convertir l'outil pour couper le rebord des pelouses (fig. 8), le mettre hors tension, enfoncer le bouton de dégagement de la tête et faire pivoter la tête du coupe-bordure.
4. Lorsque le bouton s'enclenche de nouveau en place, l'outil est verrouillé en position.
5. Pour revenir à la position initiale, mettre l'outil hors tension, enfoncer le bouton et faire tourner la tête.
6. Pour tailler le rebord de la pelouse, placer l'outil au-dessus du trottoir comme le montre la figure 9. Déposer le guide de rebord de la façon illustrée à la figure 9.
7. Le modèle GH500 comporte un mécanisme de réglage de la hauteur (fig. 10).

Fil tranchant

ALIMENTATION DU FIL

Le coupe-bordure utilise du fil de nylon de 1,65 mm (0,065 po) de diamètre pour couper l'herbe et les mauvaises herbes rapidement et aisément. Lorsque le fil devient usé, le moyeu spécial alimente automatiquement l'outil en fil.

Bien entendu, le fil s'use plus rapidement lorsqu'on taille le rebord des pelouses ou d'autres surfaces abrasives et lorsqu'on coupe des mauvaises herbes tenaces. Le système d'alimentation automatique du fil détecte le besoin en fil et il alimente l'outil avec la longueur appropriée de fil au besoin. Il n'est pas nécessaire d'y penser. Ne pas frapper l'outil contre le sol afin d'alimenter l'outil en fil ni pour toute autre raison.

BLOCAGE ET FIL EMMÊLÉ

Il arrive parfois que le moyeu se bloque surtout lorsque l'herbe est haute ou imposante; cela bloque alors le fil. Pour dégager le fil et le moyeu, faire ce qui suit.

1. Débranché l'outil.
2. Enfoncer les pattes de dégagement du couvercle du moyeu (fig. 11) et retirer le couvercle en le tirant hors de l'outil.
3. Retirer le moyeu et dégager tout morceau de fil cassé ou tout autre débris. (Lorsqu'on veut en profiter pour remplacer le moyeu et de le rembobiner, c'est l'occasion de le faire. Sinon, passer à l'étape suivante.)
4. Dérouler environ 30 cm (1 pi) de fil afin de s'assurer qu'il n'est pas endommagé. Lorsque le fil est bon, l'enrouler et en insérer l'extrémité dans l'œillet du moyeu (fig. 12). Sortir le fil du trou afin de maintenir la tension alors qu'on replace la bobine dans le moyeu avec la flèche vers le haut (fig. 13)
5. Enfoncer **DOUCEMENT** la bobine et la faire tourner jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place. (Lorsqu'elle est en place, elle devrait tourner librement de quelques degrés à gauche et à droite.) Éviter de coincer le fil sous la bobine.
6. Réenclencher le couvercle du moyeu en place et remettre l'outil sous tension. Au bout de quelques secondes, on entend la coupe automatique du fil à la longueur appropriée.

REBOBINAGE DU FIL EN VRAC

On peut se procurer en sus du fil en vrac chez les détaillants et au centre de service Black & Decker de la région. Faire ce qui suit pour installer le fil en vrac.

1. Effectuer les étapes 1 et 2 précédentes.
2. Retirer la bobine de l'outil. Enlever et jeter tout fil qui reste dans la bobine.
3. Insérer environ 12 mm (1/2 po) d'une extrémité du fil en vrac dans le trou de la bobine (fig. 14)
4. Tenir le fil qui dépasse du trou et enrouler le reste du fil par la fente de la bobine (fig. 14).
5. Enrouler fermement et uniformément le fil dans la bobine dans le sens indiqué par la flèche (fig. 14) jusqu'à ce que la bobine soit presque pleine. La bobine renferme environ 10 m (30 pi) de fil.
6. Insérer l'extrémité du fil dans l'œillet du moyeu (fig. 12). Sortir le fil du trou afin de maintenir la tension alors qu'on replace la bobine dans le moyeu avec la flèche vers le haut (fig. 13).
7. Enfoncer DOUCEMENT la bobine et la faire tourner jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place. (Lorsqu'elle est en place, elle devrait tourner librement de quelques degrés à gauche et à droite.) Éviter de coincer le fil sous la bobine.
8. Réenclencher le couvercle du moyeu en place, insérer l'ensemble de piles et remettre l'outil sous tension. Au bout de quelques secondes, on entend la coupe automatique du fil à la longueur appropriée.

ENTRETIEN

S'assurer que l'outil est débranché.

1. S'assurer que les fentes d'admission d'air (fig. 15) sont propres afin d'éviter la surchauffe de l'outil.
2. Nettoyer les pièces en plastique à l'aide d'un savon doux et d'un chiffon humide.
3. Lorsqu'on taille la bordure là où on a utilisé des fertilisants ou d'autres produits chimiques corrosifs, il faut nettoyer l'outil immédiatement après s'en être servi.
4. NE PAS immerger l'outil ni l'arroser à l'aide d'un boyau. NE LAISSER AUCUN liquide s'infiltrer dans l'outil.
5. Ne pas ranger l'outil sur des fertilisants ou des produits chimiques, ni près de ceux-ci.
6. NE PAS nettoyer à l'aide d'un dispositif sous pression.

IMPORTANT : Pour assurer la SÉCURITÉ D'EMPLOI et la FIABILITÉ de l'outil, n'en confier la réparation, les rajustements et la mise au point qu'à un centre de service ou à un atelier d'entretien autorisé n'utilisant que des pièces de rechange identiques.

Accessoires

Utiliser une bobine de rechange Black & Decker, modèle n° AF-100.

Rembobiner le fil de nylon (en vrac ou dans une bobine chargée de rechange) de la façon indiquée dans le présent guide.

- UTILISER SEULEMENT DU FIL MONOFILAMENT DE NYLON DE 1,65 mm (0,065 po) DE DIAMÈTRE. Du fil plus épais surchargera le moteur et provoquera la surchauffe de l'outil. On peut se procurer le fil chez les détaillants et au centre de service de la région.
- Ne pas utiliser du fil de canne à pêche ni tout autre fil non recommandé.

⚠ **AVERTISSEMENT :** L'utilisation de tout accessoire non recommandé pour l'outil peut être dangereuse.

Renseignements relatifs au service

Black & Decker exploite un réseau complet de centres de service et d'ateliers d'entretien autorisés par toute l'Amérique du Nord. Le personnel de tous les centres de service Black & Decker a reçu la formation voulue pour assurer l'entretien efficace et fiable des outils électriques.

Pour obtenir des renseignements d'ordre technique, des conseils relatifs aux réparations ou des pièces de rechange d'origine, communiquer avec le centre de service Black & Decker de la région.

On peut trouver l'adresse du centre de service de la région dans l'annuaire des Pages Jaunes à la rubrique «Outils électriques» ou en composant le numéro suivant :
1 (800) 544-6986.

Garantie complète de deux ans pour utilisation domestique

Black & Decker garantit le produit pour une période de deux ans contre tout vice de matière ou de fabrication. Le produit défectueux sera réparé ou remplacé sans frais en vertu de l'alternative suivante.

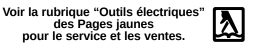
Le premier choix ne donne droit qu'à un échange; il s'agit de retourner le produit chez le détaillant d'où il provient (si celui-ci participe au programme d'échange). Il faut alors retourner le produit dans le délai imparti par le détaillant (habituellement, entre 30 et 90 jours de la date d'achat). Le détaillant peut exiger une preuve d'achat. Prière de vérifier avec le détaillant quant à sa politique relative aux retours au-delà des délais accordés pour l'échange.

Le second choix consiste à retourner le produit (port payé) à un centre de service Black & Decker où il sera réparé ou remplacé, à notre gré. Une preuve d'achat peut être exigée. Les coordonnées des centres de service Black & Decker se trouvent à la rubrique «Outils électriques» des Pages jaunes.

La présente garantie ne couvre pas les accessoires. Les modalités de la présente garantie donnent des droits légaux spécifiques. L'utilisateur peut se prévaloir d'autres droits selon l'état ou la province qu'il habite. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le directeur du centre de service Black & Decker de la région.

Le produit n'est pas conçu pour une utilisation commerciale.

Imported by / Importé par
Black & Decker Canada Inc.
100 Central Ave.
Brockville (Ontario) K6V 5W6



ESPAÑOL

Desbrozadora / Orilladora

MANUAL DE INSTRUCCIONES

GH400 / GH500

ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER RAZON POR FAVOR LLAME
(55) 5326-7100

INFORMACION CLAVE QUE DEBE SABER:

- Coloque la guarda antes de recortar u orillar.
- Incline la herramienta ligeramente (10° a 30°) cuando corte.
- Utilice únicamente línea de 1,65 mm (0,065").
- Esta es una desbrozadora con alimentación automática-no golpee la cabeza contra el suelo.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA REFERENCIAS FUTURAS.

⚠ ADVERTENCIA: ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES:

- Antes de cualquier uso, asegúrese que cualquier persona que vaya a utilizar esta herramienta lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad y la información contenida en este manual.
- Conserve estas instrucciones y repáselas con frecuencia antes de usar la herramienta e instruir a otras personas.

• ⚠ **ADVERTENCIA:** Siempre que utilice aparatos eléctricos de jardinería debe seguir ciertas precauciones básicas de seguridad, a fin de reducir los riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales, entre las que se encuentran las siguientes.

• ⚠ **ADVERTENCIA:** Parte del polvo originado por este producto contiene químicos que en el Estado de California se consideran como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:
• compuestos en fertilizantes
• compuestos en insecticidas, herbicidas y pesticidas
• arsénico y cromo de madera tratada químicamente

Para reducir su exposición a estos químicos, utilice equipo de seguridad aprobado como máscaras contra polvo diseñadas específicamente para filtrar partículas microscópicas.

• ⚠ **ADVERTENCIA:** Este producto contiene químicos, incluyendo plomo, que en el Estado de California se consideran como causantes de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Lave sus manos después de manejarlo.

• ⚠ **PRECAUCIÓN:** Emplee la protección personal y auditiva adecuada durante el uso de este producto. Bajo ciertas condiciones y duración de uso, el ruido producido por este producto puede contribuir a la pérdida auditiva.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

⚠ ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS

- **UTILICE SIEMPRE ANTEOJOS DE SEGURIDAD** - Emplee siempre anteojos de seguridad cuando esté conectada la unidad.
- **GUARDA** - No utilice esta herramienta sin la guarda colocada en su posición.
- **VISTASE ADECUADAMENTE** - No utilice la herramienta si está descalzo o si usa sandalias descubiertas. Use siempre calzado con suela de goma. Emplee guantes y vista pantalones largos para protegerse las piernas.
- **LINEA DE NYLON** - Conserve cara, manos y pies alejados de la línea giratoria en todo momento. No se extienda más allá de la longitud indicada en este manual.
- **LA LINEA GIRATORIA DESEMPEÑA UNA FUNCION DE CORTE** - Tenga cuidado cuando corte alrededor de cercas y plantas.
- **CONSERVE ALEJADOS A LOS ESPECTADORES** - A una distancia segura del área de trabajo. Especialmente a los niños.
- **ADVERTENCIA IMPORTANTE** - Cuando utilice la unidad como orilladora, tenga cuidado ya que la línea puede originar que las piedras y objetos metálicos y de otros tipos salgan despedidos a alta velocidad. La herramienta y la guarda están diseñadas para disminuir este peligro. Sin embargo, debe tomar las siguientes precauciones especiales:
- **ASEGURESE** que otras personas y mascotas estén alejadas por lo menos a 30 metros.
- **PARA REDUCIR EL RIESGOS** de impactos por proyectiles, aléjese de objetos sólidos como muros, escalones, piedras grandes, árboles, etc. Tenga mucho cuidado cuando tra baje cerca de este tipo de objetos, y, cuando sea necesario, recorte a mano.
- **EVITE EL ENCENDIDO ACCIDENTAL** - No empuñe la unidad con el dedo en el interruptor si está conectada.
- **NO FUERCE LA HERRAMIENTA** - A una velocidad mayor a la que corta con eficacia.
- **EMPLEE LA HERRAMIENTA ADECUADA** - No utilice esta herramienta en tareas para las que no fue diseñada.
- **NO SE SOBREEXTIENDA** - Conserve siempre bien apoyados los pies así como el equilibrio.
- **NO MALTRATE EL CABLE** - No tire del cable para desconectarlo de la toma de corriente. Consérvelo alejado de objetos calientes, grasas y cantos afilados.
- **DAÑOS A LA UNIDAD** - Si golpea la unidad o ésta se atasca con algún objeto, apáguela inmediatamente, desconéctela y verifique si se produjeron daños. Si los hay, haga reparar la unidad antes de intentar volver a usarla. No la utilice si el carrete o el cubo se rompen.
- **DAÑOS AL CABLE** - Conserve alejado al cable de la línea giratoria. Si daña el cordón eléctrico, desconéctelo de la toma de corriente antes de mover la unidad o examinar el daño. El cable dañado debe reemplazarse antes de usar de nuevo la herramienta.
- **DESCONECTE LA HERRAMIENTA** - Cuando no la use, cuando cambie la línea de nylon o antes de limpiar la unidad.
- **EVITE CONDICIONES AMBIENTALES PELIGROSAS** - No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o inundados. Siga todas las instrucciones contenidas en este manual para el funcionamiento adecuado de su herramienta. No utilice la unidad bajo la lluvia.
- **NO OPERE** herramientas eléctricas portátiles en atmósferas gaseosas o explosivas. Los motores de estas herramientas producen chispas en condiciones normales, y estas chispas pueden provocar la ignición de los gases.
- **GUARDE LAS HERRAMIENTAS QUE NO EMPLEE BAJO TECHO** - Las herramientas que no se emplean deben guardarse bajo techo en un lugar seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- **INTERRUPTOR DE CIRCUITO PARA FALLAS EN LA TIERRA (GFCI)** Se debe proporcionar protección a los circuitos o clavijas que se usarán con la podadora de setos. Existen contactos con protección GFCI integrada y se pueden utilizar para esta medida de seguridad.
- **ASEGURE LA EXTENSION** con el retén para el cable ilustrado en las figuras 4 y 5.
- **ESTE ALERTA** - Concéntrese en lo que haga. Utilice el sentido común, no opere la herramienta cuando esté cansado.
- **CUIDE SUS APARATOS** - Siga las instrucciones para lubricación y cambio de accesorios. Revise las extensiones periódicamente y cámbielas si están dañadas. Conserve los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.
- **VERIFIQUE LAS PARTES DAÑADAS**. Antes de seguir empleando cualquier aparato, es indispensable verificar con mucho cuidado que las guardas u otras partes dañadas puedan operar de la manera adecuada para cumplir con su función. Verifique la alineación de las partes móviles, la firmeza con que deben encontrarse sujetas en sus montaduras, las partes rotas, las propias montaduras y cualesquiera otros detalles que pudieran afectar a la operación. Las guardas y las otras partes que se encuentren dañadas deberán repararse bien o cambiarse en un centro de servicio autorizado, a menos que se diga otra cosa en el manual.

• ⚠ **ADVERTENCIA**: Cuando efectúe servicio a herramientas con doble aislamiento, UTILICE UNICAMENTE REFACCIONES IDENTICAS. Repare o reemplace los cables dañados.

• ⚠ **ADVERTENCIA:** Para evitar el riesgo de choque eléctrico, utilice solamente cordones de extensión adecuados para intemperie. Conecte siempre las extensiones a una línea protegida por un fusible o por un interruptor de circuito.

⚠ ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: CLAVIJAS POLARIZADAS

Se emplean clavijas polarizadas (con una pata más ancha que la otra) para reducir los riesgos de choque eléctrico. Cuando el cable cuente con este tipo de clavija, ajustará solamente en un contacto polarizado. Ya que esta herramienta debe utilizarse con una extensión, asegúrese que la extensión sea polarizada, si es que cuenta con dos cables. Las extensiones de tres cables no son polarizadas. Se pueden utilizar extensiones de tres cables con esta unidad. No modifique o haga cambios en la clavija por ningún motivo.

⚠ ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD: CABLES DE EXTENSION

Asegúrese que su extensión esté en buenas condiciones. Cuando utilice una extensión, asegúrese que tenga el calibre suficiente para conducir la corriente que su herramienta necesita. Una extensión con calibre menor al necesario causará una caída en el voltaje de la línea, resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento. La tabla siguiente muestra el calibre correcto para usarse, de acuerdo con la longitud de la extensión y el amperaje en la placa de identificación. Si tiene dudas, utilice el calibre siguiente. Mientras menor sea el número del calibre, mayor será la capacidad del cable. Si la extensión se va a utilizar a la intemperie, deberá ser adecuada para ello. Las siglas "WA" indican que una extensión es apropiada para utilizarse a la intemperie.

Calibre minimo para cordones de extensión

Volts		**Longitud total del cable en metros**			
120 V		0-7,6	7,9-15,2	15,5-30,4	30,7-45,7
240 V		0-15,2	15,5-30,4	30,7-60,9	61,2-91,4
Amperaje					
Más de	No más de	CALIBRE AWG			
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -	16	14	12	No se recomienda	

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

ENSAMBLAJE/AJUSTES INICIALES

⚠ **ADVERTENCIA:** La guarda debe permanecer siempre en la herramienta para proteger al usuario. **NUNCA OPERE LA HERRAMIENTA SIN QUE LA GUARDA ESTE SUJETA FIRMEMENTE EN SU SITIO.**

Desconecte la herramienta antes de colocar la guarda.

1. Instale la guía para bordes en la guarda, como se muestra en la figura 1.
2. Oprima la guarda contra la carcaza del motor, como se observa en la figura 2 y gire la guarda 90 grados en el sentido de las manecillas del reloj hasta que haga conacto con el tope de la carcaza.
3. Con la guarda instalada, inserte el tornillo (observe la Figura 3) a través del orificio de la guarda y en la parte inferior de la carcaza de la podadora. Apriete el tornillo. El tornillo sujetará firmemente la guarda a su podadora.
4. La guarda no está diseñada para quitarse.
5. Asegure la extensión con el retén como se indica en las figuras 4 y 5.
6. El mango se puede colocar en cualquier sitio alrededor del tubo hacia arriba o hacia abajo. Simplemente afloje la perilla y coloque el mango como lo desee.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

• ⚠ **PRECAUCION:** UTILICE SIEMPRE PROTECCION PARA LOS OJOS

• ⚠ **PRECAUCION:** Revise el área que va a podar y elimine cualquier alambre, cordón u otros objetos similares que puedan enredarse con la línea o con el carrete. Sea particularmente cuidadoso para evitar cualquier alambre que pueda atravesarse en el camino de la línea, tal como las púas que se encuentran en la base de las cercas de cadena.

1. Incline la unidad como se indica en la figura 6.
2. Balancee la desbrozadora de lado a lado, como se observa en la figura 7.
3. Para convertir la unidad para orillado de mantenimiento (figura 8), desconéctela de la toma de corriente, oprima el botón de conversión y gire la carcaza del motor.
4. Cuando el botón asiente de vuelta en su sitio, la herramienta estará asegurada en modo de orilladora.
5. Regrese a la posición de desbrozado desconectando la herramienta, oprimiendo el botón y girando de regreso.
6. Para operar la unidad como orilladora de mantenimiento, colóquela sobre la acera, como se ilustra en la figura 9. Apoye la guía de bordes como se observa en la figura 9.
7. El modelo GH500 está equipado con altura ajustable, como se observa en la figura 10.

Línea de corte
ALIMENTACION DE LINEA

Su desbrozadora utiliza línea de nylon de 1,65 mm (0,065") de diámetro para cortar pasto y hierbas rápida y fácilmente. Con el tiempo, la punta de la línea de nylon se desgastará y el cubo especial alimentará automáticamente un tramo de línea nuevo. Por supuesto que la línea se desgastará más rápidamente y requerirá de más alimentación si se recorta en los bordes de aceras y andadores y otras superficies abrasivas, o si se cortan hierbas espesas. El mecanismo de avance automático de la línea siente cuando se necesita más línea y mide la cantidad correcta siempre que se requiere. Ni siquiera tiene que pensar en ello. No golpee la unidad en el suelo en un intento por alimentar más línea ni con otros fines.

ELIMINANDO NUDOS Y ATASCADURAS EN LA LINEA

De tiempo en tiempo, especialmente al cortar follaje espeso, el cubo de alimentación de la línea puede bloquearse con savia o con otros materiales, y como resultado, la línea puede atascarse. Para eliminar esta situación, siga los pasos descritos a continuación.

1. Desconecte la recortadora.
2. Oprima las lengüetas de liberación de la tapa del cubo de la línea, como se muestra en la Figura 11 y saque la tapa tirando de ella en línea recta.
3. Levante el carrete de línea de nylon y limpie cualquier trozo de línea rota o cualquier otro desecho de la zona del carrete. (Si planea cambiar el carrete o reembobinarlo, este es el momento para hacerlo.)
4. Desenrolle aproximadamente 30 cm de línea para asegurarse que no esté dañado. Si está bien, embobínelo e inserte la línea a través del ojillo que se encuentra en el cubo del carrete como se observa en la figura 12. Tire de la línea a través del orificio para conservar la tensión mientras coloca el carrete dentro del cubo con la flecha hacia arriba, como se ilustra en la figura 13.
5. Oprima el carrete hacia abajo CON DELICADEZA y gírelo hasta que sienta que asentó en su sitio. (Cuando queda en su sitio, el carrete gira libremente algunos grados hacia la izquierda y hacia la derecha.) Tenga cuidado de evitar que la línea quede atrapada debajo del carrete.
6. Coloque de nuevo la tapa del cubo y encienda la herramienta. En unos pocos segundos usted escuchará que la línea es cortada automáticamente a la longitud apropiada.

EMBOBINADO DE UN CARRETE CON LINEA A GRANEL

El distribuidor o centro de servicio autorizado de su localidad cuentan con línea a granel para su desbrozadora/orilladora. Para instalar la línea a granel, siga los pasos descritos a continuación.

1. Sigas los pasos 1 y 2 de la sección anterior.
2. Saque toda la línea del carrete que vaya a utilizar.
3. Inserte un extremo de la línea en el orificio del carrete aproximadamente 12 mm (1/2"), como se observa en la figura 14.
4. Sujete la línea en el orificio y tire del resto a través de la ranura del carrete, como se muestra en la figura 14.
5. Embobine la línea en el carrete de manera uniforme y con firmeza en la dirección que señala la flecha de la Figura 14 hasta que llegue a las muescas del borde del carrete. El carrete tiene capacidad para 9 m (30 ft) de línea.
6. Inserte el extremo de la línea a través del ojillo del carrete, como se observa en la figura 12. Tire de la línea a través del orificio para conservar la tensión al colocar el carrete en el cubo con la flecha hacia arriba, como se observa en la figura 13.
7. Oprima el carrete hacia abajo CON DELICADEZA y gírelo hasta que sienta que asentó en su sitio. (Cuando queda en su sitio, el carrete gira libremente algunos grados hacia la izquierda y hacia la derecha.) Tenga cuidado de evitar que la línea quede atrapada debajo del carrete.
8. Coloque de nuevo la tapa del cubo y encienda la herramienta. En unos pocos segundos usted escuchará que la línea es cortada automáticamente a la longitud apropiada.

MANTENIMIENTO

Asegúrese que la herramienta esté desconectada

1. Conserve limpias las ranuras de ventilación (figura 15) para evitar sobrecalentamiento.
2. Las partes de plástico se pueden limpiar con un trapo húmedo y un jabón suave.
3. Si poda u orilla en zonas donde se han utilizado fertilizantes u otros productos químicos corrosivos, debe limpiar su herramienta inmediatamente después de usarla.
4. NO sumerja la herramienta en agua ni la rocíe con una manguera, NI permita que ningún líquido se introduzca en ella.
5. NO guarde la herramienta cerca de fertilizantes o productos químicos.
6. NO limpie con una manguera de agua a presión.

IMPORTANTE: Para garantizar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes deben ser realizados por centros de servicio autorizados u otras organizaciones de servicio calificadas, que siempre utilicen partes de repuesto idénticas.

Accesorios AF-100

Los accesorios recomendados para emplearse con su herramienta se encuentran a su disposición con su distribuidor local o en los centros de servicio autorizado.
Si necesita ayuda en relación con los accesorios, par favor llame 91-800-701-28

• ⚠ **ADVERTENCIA:** El uso de cualquier accesorio no recomendado para emplearse con est herramíenta puede ser peligroso.

Información de servicio

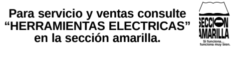
Black & Decker ofrece una red completa de centros de servicio propiedad de la compañía y franquiciados a través de toda Norteamérica. Todos los centros de servicio Black & Decker cuentan con personal capacitado para proporcionar el servicio a herramientas más eficiente y confiable.
Siempre que necesite consejo técnico, reparaciones o partes de repuesto genuinas, comuníquese con el centro Black & Decker más cercano a usted.
Para encontrar su centro de servicio local, consulte la sección amarilla bajo "Herramientas eléctricas", o llame al: **(55) 5326-7100**

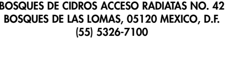
Garantía completa para uso doméstico por dos años

Black & Decker (U.S.) garantiza este producto por dos años completos contra cualquier falla originada por materiales o mano de obra defectuosos. El producto defectuoso será reemplazado o reparado sin cargo alguno en cualquiera de las siguientes dos maneras:
La primera, que resulta únicamente en cambios, es regresar el producto al vendedor al que se compró (en la suposición que es un distribuidor participante). Las devoluciones deberán hacerse dentro del tiempo estipulado por la política de cambios del distribuidor (usualmente de 30 a 90 días después de la venta). Se puede requerir prueba de compra. Por favor verifique con el vendedor las políticas específicas de devolución relacionadas a las devoluciones en tiempo posterior al estipulado para cambios.
La segunda opción es llevar o enviar el producto (con porte pagado) a los centros de servicio Black & Decker propios o autorizados, para que la reparemos o reemplacemos a nuestra opción. Se puede requerir prueba de compra. Los centros de servicio Black & Decker propios y autorizados están enlistados bajo "Herramientas eléctricas" en la sección amarilla del directorio telefónico.

Este producto no está diseñado para uso comercial.

ESPECIFICACIONES				
GH400/500	120V-	480W	60Hz	4.2 A





IMPORTADOR: BLACK & DECKER S.A. DE C.V.
BOSQUES DE CIDROS ACCESO RADIATAS NO. 42
BOSQUES DE LAS LOMAS, 05120 MEXICO, D.F.
(55) 5326-7100